






	CZYTNIK ZBLIŻENIOWY Z KLAWIATURA + REID DHIC ASI1201A DAHUA	KAMERA IP DS-2CD1H43G2-L7Z2-8.12MMOPL - 3.7 Mpx - MOTOZOOM Hikvision	KAMERA WANDALOODPORNA IP HDC-HDW3498L-ZAS-PV-27135-SS-TGC WizSense - 5 Mpx 2.7 - 13.5 mm - MOTOZOOM DAHUA	PANEL WEWNĘTRZNY VTH5222GH DAHUA	REJESTRATOR AHD_HD-CVI_HD-TVI_CVBS_TCP/IP IDS-2108H0H1 M18/G1 8 KANAŁOW Hikvision
					
	567.00 PLN 697.41 PLN	1176.00 PLN 1446.48 PLN	2403.00 PLN 2955.69 PLN	1288.00 PLN 1584.24 PLN	584.00 PLN 718.32 PLN
Obsługa kart	13.56 MHz S50	...	...	...	...
Zastosowanie	...	...	...	Instalacja domofonowa 2-przewodowa	...
Zasięg odczytu kart	max. 8 cm	...	...	...	...
Ekran	...	...	...	7" Kolorowa matryca TFT-LCD	...
Praca autonomiczna	✓	...	...	...	...
Wbudowana klawiatura	✓	...	...	...	...
Pamięć wewnętrzna	...	...	...	...	...
Standard	...	IP	IP	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP
Komunikacja	• Ethernet • RS-485 • Wiegand	...	...	...	...
Wyjście sabotażowe	✓	...	...	...	...
Wejścia wideo	...	...	...	...	8 szt. BNC - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS
Maksymalny pobór prądu	130 mA	...	...	...	...
Wyjścia wideo	...	...	...	...	1 szt. HDMI 1 szt. VGA
Wejścia audio	...	...	...	...	1 szt. CINCH, Coaxial audio - Audio z kamer
Wyjścia audio	...	...	...	...	1 szt. CINCH
Sterowanie	...	...	...	Przyciski szybkiego dostępu do funkcji + pojemnościowy ekran dotykowy	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	≤ 95 % (bez kondensacji)	...	...	...	...
Wejścia alarmowe	...	...	6	...	...
Rozdzielczość	...	2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	2960 x 1668 - 5 Mpx, 2880 x 1620 - 4.6 Mpx, 2688 x 1520 - 4 Mpx, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2048 x 1536 - 3 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	800 x 480	...
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	...	...	-10 °C ... 55 °C	...
Przetwornik	1/3" Progressive Scan CMOS	...	1/2.7" Progressive Scan CMOS	...	...
Obiektyw	2.8 ... 12 mm - Motozoom	...	2.7 ... 13.5 mm - Motozoom	...	...
Kąt widzenia	96° ... 29°	...	113° ... 36°	...	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	...	50 m	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	40 m	...	...
Czułość	...	...	0.004 Lux / F1.0 (kolor)	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	> 56 dB	...	...
Interfejs RS-485	...	...	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	Obsługa kart Micro SD do 512GB	...	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	AI H.265 / H.265+ / H.265 / AI H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264
Audio	...	...	• Wbudowany mikrofon - 2 szt., • Wejście na mikrofon zewnętrzny, • Wyjście audio • Wbudowany głośnik • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	• 20 k/s @ 3.7 Mpx • 25 k/s @ 1080p	...	25 k/s @ 5 Mpx	...	...
WEB Server	Wbudowany	...	Wbudowany	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	6	...	20	...	...
ONVIF	✓	...	✓	...	...
Rozdzielczości zapisanego obrazu	...	...	...	...	• HD-TVI: 4M-N - 1280 x 1440 , 3 Mpx - 1920 x 1536 , 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720  • AHD: 4M-N - 1280 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720  • HD-CVI: 4M-N - 1280 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720 ,  • CVBS: 960H - 960 x 576 ,  • IP: max. 6 Mpx - 3072 x 2048
Inteligentna analiza obrazu	...	...	• przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów • zmiana sceny • sabotaż wideo	...	...
Regulacja prędkości zapisu	...	...	...	...	6 Mpx IP @ 1 ... 25 k/s 4M-N @ 1 ... 15 k/s 3 Mpx @ 1 ... 15 k/s 1080p @ 1 ... 15 k/s 1080N @ 1 ... 25 k/s 720p @ 1 ... 25 k/s 960H @ 1 ... 25 k/s DI @ 1 ... 25 k/s do przydziału na każdy kanał
Tryby pracy	...	...	...	...	8 x HD-TVI / AHD / HD-CVI / CVBS / IP + 4 x IP
Tryby nagrywania	...	...	...	...	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obiektyw motozoom - Sterowanie z poziomu przeglądarki, NVR lub oprogramowania</li> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• EXIR - technologia wysoko efektywnych diod podczerwieni, które równomiernie oświetlają całą scenę, zarówno centralny punkt jak i narożniki</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstecznego</li> <li>• Tryb dzień/noc</li> <li>• Mirror - Odlicie lustrzane obrazu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu</li> <li>• Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja aktywnego odstraszania. Dłyszające nagrzewniemi diody: czerwona i niebieska - konfiguracja częstotliwości. Dźwięk syreny - 3 poziomy głośności</li> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• Obsługa AcuPick - technologia wykorzystująca sztuczną inteligencję zarówno front-end, jak i back-end w przeszukiwaniu ogromnych ilości danych wideo w celu szybkiego lokalizowania celów z dużą precyzją</li> <li>• SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy</li> <li>• AI SSA - anal. AI Smart Scene Adaptive - autoskalacja sceny wykorzystująca algorytm głębokiego uczenia do wykrywania warunków środowiskowych, takich jak deszcz, mgła, podświetlenie, słabe światło i mgotanie, w celu ustawiania optymalnych parametrów obrazu</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• Tryb dzień/noc</li> <li>• Full Color - kolorowy tryb nocny</li> <li>• Automatemy balans bieli</li> <li>• AGC - Automatemy regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Detekcja ruchu - maks. 4 strefy</li> <li>• Strefy prywatności - maks. 8</li> <li>• Obrót obrazu i odlicie lustrzane</li> <li>• Alarm świetlny oraz dźwiękowy</li> <li>• Wbudowany oświetlacz światła białego (LED) : 2 diody</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czujnik karty pamięci.</li> <li>• Wbudowany mikrofon.</li> <li>• Wbudowane głośniki.</li> <li>• Komunikacja dwukierunkowa.</li> <li>• Płynna regulacja parametrów monitora:</li> <li>• Jasność obrazu, głośności dźwięka i rozmowy.</li> <li>• Możliwość rozszerzenia o funkcjonalność systemu IP za pomocą DHI-VTNS1006A-2.</li> <li>• Możliwość bezpośredniej komunikacji między dwoma lub więcej panelami.</li> </ul>
Obsługiwane dyski twarde			
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach			Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań			Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania. Odtwarzanie jednocześnie maks. 8 kamer
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	1 x RJ-45 - 10/100 Mb/s
Przepływność (bitrate)			32 ... 6144 kbit/s
Funkcje sieciowe			Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, częściowa konfiguracja parametrów rejestratora
Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ 9 W @ 12 V DC</li> <li>• ≤ 10 W @ PoE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ 9.2 W @ PoE</li> <li>• ≤ 7.9 W @ 12 V</li> </ul>	
Obudowa	Plastikowa	Dome - Metal + Plastik	
Klasa szczelności	IP55	IP67	
Klasa ochrony mechanicznej	—	IK10	
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	
Protokoły sieciowe			TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP, RTSP, ONVIF
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a></li> <li>• iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> <li>• iOS (Phone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a></li> <li>• iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a></li> </ul>
Domyślny login / hasło administratora	admin / -	admin / -	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyślny adres IP	192.168.1.64	192.168.1.108	DHCP lub 192.168.1.64
Porty dostępu przez www	80	80, 37777	80
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja IVMS-4200	37777	554 RTSP, 8000
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000	37777	8000
Port ONVIF	80	80	80
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strumień główny : <a href="rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101">rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101</a></li> <li>• Strumień pomocniczy : <a href="rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102">rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0">rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0</a></li> <li>• Strumień główny : <a href="rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=1">rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=1</a></li> <li>• Strumień pomocniczy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/trkanah01">rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/trkanah01</a></li> <li>• Strumień główny</li> <li>• <a href="rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/trkanah02">rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/trkanah02</a></li> <li>• Strumień pomocniczy</li> </ul>
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	1 / 1	—
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ			Sterowanie zgodne z coax HD-TVI Hikvision
Detekcja ruchu			2.0
USB			2 szt. USB 2.0
Obsługa myszy			✓
Pilot IR w zestawie			—
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30000 zaindeksowanych użytkowników,</li> <li>• Pamięć zdarzeń : 150 000,</li> <li>• Dotykowe przyciski sterujące,</li> <li>• Niebieskie podświetlenie przycisków</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentna Analiza Obrazu - wykrywanie naruszenia linii oraz wtargnięcia w wyznaczony wcześniej obszar, klasyfikacja ludzi i pojazdów</li> <li>• Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów)</li> </ul>
Zasilanie	0 ... 15 V DC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 750 mA</li> </ul>	Dostarczane przez VTNS1006A-2
Kolor	Srebrny / Czarony	Biały	Biały
Waga	0.242 kg	0.37 kg	0.438 kg
Wymiary	97 x 151 x 17 mm	Ø 130 x 116 mm	200 x 137 x 28 mm
Obsługiwane języki	polski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, ukraiński, węgierski, włoski	angielski
Producent / Marka	DAHUA	Hikvision	DAHUA
SAP Code	311327302		306227992
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00